



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 124 din 08.11.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CORNELL'S FLOOR SRL** cu sediul în sat. Roma, com. Roma, județul Botoșani, pentru proiectul „Exploatare agregate minerale”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Manoleasa, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 4369 din 12.04.2022,

În baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 20.10.2022, că proiectul „Exploatare agregate minerale”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Manoleasa, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct 2 lit. a) „*cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*”;
- b) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului au fost examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Terenul pe care urmează a se realiza lucrările de exploatare agregate are o suprafață de 24.000 mp, este amplasat în extravilanul localității Manoleasa, comuna Manoleasa, județul Botoșani CF 51937, PC 512/2.

Perimetrul se învecinează cu terenuri proprietăți particulare, iar accesul în zona studiată se face din drumul național DN 24C Stefanesti-Manoleasa prin intermediul drumului comunal DC 12 și în final pe un drum de exploatare existent.



Lucrarile propuse au ca scop extragerea controlata de agregate minerale din terasa pe o suprafata de 15.193 mp din suprafata totala de 24.000 mp detinuta in folosinta de catre beneficiar. Infiintarea exploatarei de agregate minerale este necesara cu scopul valorificarii locale a acestora, pentru infrastructura rutiera din partea de est a judetului Botosani.

La finalizarea exploatarei de agregate minerale se va aduce terenul la starea initiala prin umplere cu pamant, peste care se va depune decoperta rezultata din cadrul perimetrului Manoleasa si se va reda circuitului agricol.

Perimetrul de exploatare Manoleasa propus este pozitionat intre bornele CSA 365 si 366 si in dreptul bornei de frontiera B.F. 961.

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare Manoleasa, in sistem de proiectie STEREO 70, conform documentatiei tehnice de avizare, au urmatoarele coordonate:

Nr. Punct	X	Y
1	725.360	658.133
2	725.650	658.167
3	725.355	658.411
4	725.330	658.380

Perimetrul de exploatare are forma in plan dreptunghiulara, s-a format in terasa inalta a raului Prut, mal drept, are lungimea maxima de 388,5 m, latimea medie 39,8 m si suprafata de 15.193 mp, care se incadreaza in suprafata totala de 24.000 mp, detinuta in folosinta de catre beneficiar.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – pentru executarea lucrărilor de exploatare se vor folosi utilaje alimentate cu carburanți. Se vor lua toate măsurile de protecție pentru a nu polua apa sau malurile cu produse petroliere; pentru consumul lucrătorilor se va asigura aprovizionarea cu apă îmbuteliată.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri menajere de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, care se vor colecta într-un container și vor fi evacuate periodic prin operatorul de salubritate din zonă.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

e) poluarea și alte efecte negative

Protecția calității apelor – în incinta perimetrului Manoleasa nu se va utiliza apă în scopuri menajere, deci nu vor rezulta ape uzate menajere, nu sunt prevăzute sisteme de canalizare și evacuare a apelor tehnologice, având în vedere că în acest perimetru se execută doar operații de exploatare nu și de sortare a materialului exploatat; sursele de poluare pentru ape pot fi utilajele terasiere, impactul acestora asupra calității apelor se va reduce la minimum prin respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea corespunzătoare a utilajelor;

Protecția aerului – în perioada de exploatare, emisiile de poluanți atmosferici vor fi determinate de funcționarea utilajelor/echipamentelor și de realizarea lucrărilor; pentru reducerea emisiilor utilajele folosite vor respecta normele de poluare impuse și se vor afla în perfectă stare de funcționare.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - sursa de zgomot ori de vibrații este reprezentată de către motoarele de acționare a utilajelor de excavație/incărcare/transport; având în vedere că amplasamentul nu se află în zonă locuită se află la o distanță mai mare de 1 km, impactul va fi redus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Protecția împotriva radiațiilor - nu vor exista surse de radiații, astfel încât nu sunt necesare măsuri de protecție în acest scop.

Protecția solului și a subsolului - riscul poluării solului și subsolului poate apărea în situația eventualelor scurgeri ale carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamentele de exploatare, impactul acestora asupra solului și a subsolului se va reduce la minimum prin respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea corespunzătoare a utilajelor.

Impactul prognozat asupra peisajului – categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este *arabil* - pe perioada realizării acestor lucrări, peisajul nu va fi afectat.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană – sursele de impact asupra mediului uman (posibil să apară în perioada de exploatare) direct asupra lucrătorilor prin neluarea măsurilor de protecție adecvate; activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane, dat fiind distanța față de zona locuită mai mare de 1 km.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – amplasamentul perimetrului de exploatare Manoleasa se afla la o distanță de cca. 67 m fata de malul drept al raului Prut, pe latura estica a acesteia. Zona studiata, este situata in culoarul raului Prut. Debitul mediu multianual la intrare in judetul Botosani este de 85 mc/s.

Conform studiului tehnic zonal acumularea complexa Stanca-Costesti este situata pe cursul mijlociu al raului Prut, in amonte de confluenta cu raul Baseu, are o suprafata de 5.900 ha la nivelul normal de retentie (N.N.R. = 90,80 mdMB/91,13 mdMN) si un volum maxim de 1.400 milioane mc. Debitul de calcul cu o asigurare de 0,1% este de 1.560 mc/s si corespunde cotei de 99,50 mdMB/99,83 mdMN, iar cota nivelului maxim pentru debitul de 1% este de 98,20 mdMB/98,53 mdMN. conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 13/17.02.2022 emis de A.B.A. Prut-Bârlad SGA Botoșani și a Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile evidențiate la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din Legea 292/2018, și ținând seama de:

- a) **importanța și extinderea spațială a impactului:** local, numai în zona de lucru.
b) **natura impactului-** în etapa de execuție a proiectului nu se identifica surse potențiale de poluare.
c) **natura transfrontalieră a impactului-** proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001
d) **intensitatea și complexitatea impactului** – vor fi reduse, pe perioada de exploatare a investiției, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
e) **probabilitatea impactului-** impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate a impactului-** în perioada funcționare impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;
g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate-** nu este cazul;
h) **probabilitatea de reducere efectivă a impactului-** prin aplicarea și respectarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă, în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în
 - *Curs de apă:* rau Prut
 - *Cod cadastral:* XIII-1.000.00.00.0
 - *Corp de apă subterana:* Luncile și terasele Prutului mediu-inferior
 - *Cod corp de apă subterana:* ROPR02
 - *Corp de apă de suprafață:* Prut - sector am. ac. Stanca
 - *Cod corp de apă subterana:* RORW13.1_B1

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 77 din data de 04.11.2022 emis de **A.B.A. Prut-Bârlad**, proiectul „Exploatare agregate minerale”, în perimetrul Manoleasa, comuna Manoleasa, județul Botoșani” prevede:

1. Caracterizarea zonei de amplasare:

> *Din punct de vedere morfologic,*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Platforma Moldoveneasca evoluand ca regiune consolidata inca din Proterozoic are un aranjament tectonic specific unitatilor de platforma. Zonele marginale, mai ales partea vestica a platformei, au fost influentate intr-o mare masura de miscarile Orogenezei Alpine. Acestea au determinat o coborare accentuata a marginii Platformei Moldovenesti si afundarea ei sub Orogenul Carpatic. Coborarea se face in trepte concentrice in lungul unor falii ce afecteaza atat soclul, cat si cuvertura.

In ansamblu, Platforma Moldoveneasca arata o inclinare spre sud-vest cu 5 m/km, iar aceasta inclinare o au si depozitele cuaternare ceea ce inseamna ca este un rezultat al miscarilor de basculare petrecute in Pleistocen.

Reteaua hidrografica a constituit primul si cel mai important factor care si-a început activitatea odata cu exondarea primelor campii de acumulare marina. Initial, ea a avut un caracter consecvent si s-a dezvoltat continuu, atat spre amonte cat si spre aval. Confirmarea acestei evolutii este data de existenta, inca din sarmatianul inferior a unor rauri carpatice, care au dat nastere importantelor acumulari piemontane din lungul marginii vestice a Podisului Moldovenesc si care s-au prelungit apoi spre sud-est in sensul retragerii liniilor de tarm.

> Din punct de vedere hidrologic

Zona studiata, este situata in culoarul raului Prut. Debitul mediu multianual la intrare in judetul Botosani este de 85 mc/s.

Conform studiului tehnic zonal acumularea complexa Stanca-Costesti este situata pe cursul mijlociu al raului Prut, in amonte de confluenta cu raul Baseu, are o suprafata de 5.900 ha la nivelul normal de retentie (N.N.R. = 90,80 mdMB/91,13 mdMN) si un volum maxim de 1.400 milioane mc. Debitul de calcul cu o asigurare de 0,1% este de 1.560 mc/s si corespunde cotei de 99,50 mdMB/99,83 mdMN, iar cota nivelului maxim pentru debitul de 1% este de 98,20 mdMB/98,53 mdMN.

Amplasamentul perimetrului de exploatare Manoleasa se afla la o distanta de cca. 67 m fata de malul drept al raului Prut, pe latura estica a acesteia.

> Din punct de vedere hidrogeologic

Caracteristicile litologice ale teritoriului studiat au favorizat acumulari de ape subterane la diverse adancimi si cu debite variate, putand fi deosebite doua mari categorii: ape subterane captive (sau de adancime) si ape subterane libere. Apele subterane de adancime includ strate acvifere sub presiune, avand caracter ascensional sau artezian, fiind interceptate prin foraje la diverse adancimi, in depozite siluriene, badeniene si bugloviene.

Apele freatice sunt cantonate in baza luncilor Prutului, sub forma unui acvifer principal, precum si in depozitele permeabile de la suprafata sub forma unui acvifer secundar, cu importante variatii de nivele si debite.

Nisipurile cu pietrisurile ocupa cea mai mare parte a zonei studiate, practic toata zona de ses. Ele reprezinta depozitele proluviale (conuri al afluentilor) și aluviale ale raului Prut. Nivelul apei freatice in zonele de lunca se gaseste la adancimi apropiate cu nivelul apei raului. Regimul apelor subterane din lunci este o consecinta directa a regimului precipitatiilor cazute in bazinul hidrografic, care sunt relativ bogate.

Hidrostructurile aluvionare in lunci, terase si conuri de dejectie, in general sunt cu nivel liber, alimentarea lor desfasurandu-se din reseaua hidrografica, dar pentru nivelurile superioare din terasa exista o alimentare pluvio-nivala. Acviferele din nivelurile superioare de terasa se pot descarca sub forma de izvoare, formand aliniamente de izvoare la baza teraselor. In conurile de dejectie si uneori in aluviuni, apele subterane se pot gasi sub o usoara presiune.

Sensul de curgere al panzei freatice este dinspre terasa spre raul Prut (directia de curgere NV - SE), cu viteza de scurgere reduse pentru apa subterana in mediu poros. Se remarca faptul ca stratele acvifere sunt alimentate, pe capete de strat, din precipitatiile pluvio-nivale, precum si prin infiltratii din bazinul retelei hidrografice.

Conform Referatului de expertiza hidrogeologica nr. 1.047 din 22.12.2021, emis de catre I.N.H.G.A. Bucuresti, *din punct de vedere hidrogeologic perimetrul Manoleasa nu se*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

afla in zonele de protectie sanitara si perimetrele de protectie hidrogeologica ale captarilor inventariate, conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al ministrului mediului si padurilor pentru aprobarea Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011).

> Din punct de vedere geologic

Teritoriul comunei Manoleasa este situat in partea de nord-est a judetului Botosani, respectiv in extremitatea de nord-est a Podisului Moldovenesc, ce reprezinta terminatia sud-vestica a platformei est-europene. Teritoriul administrativ al comunei Manoleasa, din punct de vedere geomorfologic, face parte din unitatea morfologica a „Campiei Baseului”.

In evolutia geologica a Platformei Moldovenesti au fost separate doua etape distincte:

- etapa de geosinclinal, in care platforma era o arie mobila, stadiu concretizat in fundamentul cristalin;

- etapa de stabilitate, platformica, caracterizata printr-un domeniu rigid impus unor miscari oscilatorii pe verticala marcate de transgresiuni si regresii marine, in timpul carora s-au sedimentat depozitele ce alcatuiesc cuvertura sedimentara.

In zona cercetata apar doar depozitele ce apartin cuverturii sedimentare si anume cele ce tin de intervalul atribuit ciclului Badenian Superior - Meotian si anume Badenianului superior, in care pot fi separate trei unitati litologice:

- formatiunea detritica sau infraanhidrica;

- formatiunea evaporitica cu gipsuri si anhidrite;

- formatiunea argilo-marnoasa sau supraanhidritica.

In cadrul perimetrului apar doar depozite apartinand ultimei formatiuni, constituite din punct de vedere litologic din mame, argile, argile marnoase, gresii si calcare detritice sau de bioconstructie.

> Agregatele mici (nisip) sunt de origine predominant cuartoasa rezultate din dezagregarea fizico-mecanica a gresiilor, sunt curate, fractiunea grosiera prezentand forme rotunjite, iar cea fina prezentand forme aschioase. Nivelul util nu prezinta bucati de argila sau alte impuritati.

> Agregatele mari (pietris) sunt reprezentate in majoritate de familia gresiilor, cu forme variate, (prismatice-plane), cu texturi masive si sparturi regulate in care se observa rare forme de alterare. Pe alocuri apar quartite, menilite, in culori diferite, foarte dure, cu sparturi aschioase, cu structuri diverse, calcare, precum si alte roci carpatice (magmatice si metamorfice).

Pentru a stabili succesiunea formatiunilor geologice in cadrul perimetrului studiat, a fost executat un foraj geotehnic FG1 la adancime de 10 m fiecare, care a adus informatii cu privire la stratificatia terenului, precum si cu privire la adancimea nivelului hidrostatic in zona. Panza freatica nu a fost interceptata in acest foraj pana la cota de 90,00 mdMN.

Stratificatia terenului in cadrul forajului FG1 este urmatoarea:

- 0 - 0,4 m sol vegetal;

- 0,4 - 1,5 m nisip;

- 1,5 - 8,0 m pietris;

- 8,0 - 10,0 m calcar.

2. Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale:

Perimetrul de exploatare Manoleasa propus este pozitionat intre bornele CSA 365 si 366 si in dreptul bornei de frontiera B.F. 961.

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare Manoleasa, in sistem de proiectie STEREO 70, conform documentatiei tehnice de avizare, au urmatoarele coordonate:

Nr. Punct	X	Y
1	725.360	658.133
2	725.650	658.167



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

3	725.355	658.411
4	725.330	658.380

Perimetrul de exploatare are forma in plan dreptunghiulara, s-a format in terasa inalta a raului Prut, mal drept, are lungimea maxima de 388,5 m, latimea medie 39,8 m si suprafata de 15.193 mp, care se incadreaza in suprafata totala de 24.000 mp, detinuta in folosinta de catre beneficiar.

3. Drumuri de acces la zona de exploatare:

Accesul rutier in zona perimetrului de exploatare Manoleasa se va realiza din drumul national DN 24C Stefanesti - Manoleasa prin intermediul drumului comunal DC 12 si in continuare pe un drum de exploatare existent pana la limita amplasamentului perimetrului.

4. Elemente specifice tehnologiei de exploatare:

4.1. Lucrari de deschidere si pregatire

Rezervele de nisip si pietris care se vor extrage din perimetrul Manoleasa sunt deschise propriu-zis, dar trebuie executate o serie de lucrari privind accesul la acestea, astfel:

- decopertarea zonei de exploatare se va executa inainte de inceperea lucrarilor de exploatare a nisipului si pietrisului, fiind constituita in principal din sol vegetal si nisip prafos in grosime de 1,5 m;
- lucrarile de pregatire vor consta in lucrari usoare de decopertare cu ajutorul utilajelor din dotare (buldozer si excavator) pentru indepartarea stratului de steril;
- materialul steril va fi depozitat perimetral, urmand a fi utilizat la lucrarile de refacere a amplasamentului;
- lucrarile de deschidere se vor realiza prin executarea unei transei in partea de vest a perimetrului, la nivelul treptei T1, pana la cota de 96 mdMN.

4.2. Metoda de exploatare

Exploatarea agregatelor minerale din cadrul perimetrului Manoleasa se va realiza respectand regulile de exploatare in regim de terasa.

Extractia nisipului si pietrisului din terasa se va face mecanizat cu excavatorul pe zona de exploatare propusa, in 2(doua) trepte pe o adancime de maxim 8,5 m. Unghiul de taluz al celor 2(doua) trepte va fi de cel mult 45°, iar limita de adancime a exploatarei va fi de 92,0 m.

Incarcarea agregatelor minerale rezultate in perioada exploatarei si transportul acestora pana la punerea in aplicare a acestora se va face cu mijloacele auto din dotarea societatii.

4.3. Piloni de siguranta

Piloni de siguranta:

- minim 5 m, fata de terenurile riverane;
- exploatarea agregatelor minerale va fi limitata strict la conturul perimetrului propus.

5. Capacitati:

- suprafata totala a terenului analizat: 24.000 mp;
- suprafata perimetrului de exploatare propus: 15.193 mp, din care:
 - suprafata exploatarei propriu-zise a perimetrului Manoleasa va fi de 11.564 mp,
 - suprafata de 3.338 mp va fi constituita din suprafata ce va fi ocupata prin pastrarea pilierului de siguranta de 5 m pe toata durata de exploatare;
 - volumul estimat al resursei de agregate minerale calculat prin metoda profilului transversale (sectiuni verticale) ce delimiteaza blocuri geologice de calcul: 41.673 mc (forma perimetrului va fi a unui trapez intors):
 - volum sol vegetal si steril (coperta): 7.814 mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cantitatea de agregate ce urmeaza a fi exploatarea: 33.859 mc;
- adancimea maxima de exploatare: $h_{max}=8,50$ m (in profilul PT3 pana la cota de 92,00 mdMN);
- adancimea minima de exploatare: $h_{min} = 3,50$ m;
- grosimea medie a copertei: 0,40 m;
- grosimea maxima a copertei de sol vegetal si steril: 1,50 m;
- exploatarea se va face in 2(doua) trepte: T1 = 96,00 mdMN si T2 = 92,00 mdMN;
- cota vatra exploatare agregate minerale: 92,00 mdMN.

6. Clasa de importanta: conform STAS 4273/1983 si STAS 4068/2/87: clasa IV.

7. Masuri pentru urmarirea in timp a modului de exploatare a balastierii, dupa finalizarea lucrarilor de exploatare si a eventualelor obiective ce ar putea fi afectate:

Pentru urmarirea in timp a balastierii, la inceperea extragerii de agregate minerale se va face bornarea perimetrului de exploatare, a unui numar de 3(trei) profile transversale - P1, P2 si P3 si a unui profil longitudinal iar la terminarea exploatarii de agregate minerale se vor efectua masuratori topometrice.

Incinta tehnica si celelalte spatii tehnologice vor fi dezafectate in cazul incetarii activitatii si redade mediului cu folosinta initiala. Solul vegetal rezultat din decopertarea terenului va fi depozitat separat intr-un depozit, pentru utilizarea ulterioara la amenajarea terenului. Nisipul prafos neutilizabil in lucrarile de terasamente va fi haldat separat si va fi utilizat la umplerea partiala a spatiului excavat in final.

La finalizarea activitatii de exploatare agregate minerale suprafata afectata va fi amenajata prin realizarea de lucrari de umplere, tasare si nivelare, respectiv imprastierea pe suprafata terasei a solului vegetal rezultat din decopertarea initiala a terasei.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodarirea apelor nr. 77** din data de **04.11.2022** emis de **A.B.A. Prut-Bârlad** sunt:

- Se va urmări respectarea pilierilor de siguranță și asigurarea stabilității locale și generale, astfel încât prin realizarea lucrărilor propuse să nu fie afectate terenurile din vecinătatea perimetrului. În cazul în care, pentru stabilirea condițiilor specifice din amplasament va fi necesară realizarea unor studii suplimentare (studiu geotehnic și de stabilitate), eventual completarea studiului hidrogeologic prin realizarea unor noi foraje înspre extremitățile nordică și sudică ale perimetrului Manoleasa, beneficiarul are obligația de a întreprinde aceste demersuri prin intermediul firmelor de specialitate.

- Este strict interzis a se amenaja depozite de carburanți în zona perimetrului, iar mijloacele de transport, la terminarea lucrului, vor fi garate/parcate exclusiv în afara zonei de exploatare.

- Lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens.

- Este strict interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a poluării solului și a pânzei freatice.

- Orice poluare constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia, va fi semnalată imediat la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse, a planului și proiectului de refacere a mediului, precum și anormativelor și prescripțiilor tehnice specifice execuției proiectului, a legislației de mediu în vigoare.

b) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

c) La finalizarea activității de exploatare agregate minerale suprafața afectată va fi amenajată prin realizarea de lucrări de umplere, tasare și nivelare, respectiv imprăștierea pe suprafața terasei a solului vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

d) În timpul executării lucrărilor de exploatare se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți atmosferici prin curățarea roților autovehiculelor care ies din perimetru și a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de agregate exploatare, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat.

e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

f) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Managementul deșeurilor generate de lucrările de exploatare va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect

g) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 467/2018 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

h) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

i) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul perimetrului de exploatare (acestea se vor realiza doar prin unități specializate).

j) Pe toată durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului și a apelor cu produse petroliere provenite de la utilaje.

k) Se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor în perioade de vânt puternic în vederea reducerii împrăștierei pulberilor rezultate din activitățile de exploatare și transport agregate.

l) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

m) Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea Autorizației de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. **554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



Intocmit
Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Responsabil Biodiversitate,
cons. Magdalena Obadă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679